DLP 11-12-80103874 20

# AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PERIODIQUE CPP N° 536 A D

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

EDITION DE LA STATION "ILE DE FRANCE"

PARIS, HAUTS DE SEINE, SEINE SAINT-DENIS, VAL DE MARNE, ESSONNE, VAL D'OISE, YVELINES, SEINE ET MARNE.

SERVICE DE LA PROTECTION DES VEGETAUX

47, rue Paul Doumer, 93100 MONTREUIL - Tél. 287.76.71

ABONNEMENT ANNUEL : 70 F

Régisseur de Recettes - D.D.A-P.V-Services Vétérinaires
107 bis, rue du Faubourg Saint-Denis. 75010 PARIS
C C P 9063 96 U PARIS

## BULLETIN N° 142 - 1 ER DECEMBRE 1980.

### TOUTES CULTURES

#### LIMACES

Des attaques de limaces ont été observées. Si ces attaques se poursuivaient après le retour à un temps plus clément, un traitement devrait être effectué. Utiliser des granulés appâts à base de METALDEHYDE (15 à 30 kg d'appâts/ha à 5 %) ou de METHIOCARBE (Mesurol antilimaces) (3 kg d'appâts/ha à 4 %).

### COLZA

#### GROSSE ALTISE

Il convient de surveiller les cultures notamment dans l'extrême Sud de la région ou les populations d'adultes étaient importantes à la mi-octobre. Un traitement peut se justifier ultérieurement si l'on dénombre en moyenne 2 à 3 larves agées (5 à 8 mm) par pied, (comptage sur 50 pieds).
Les larves se détectent en fendant le pétiole des feuilles agées.
Si une intervention est nécessaire, il est préférable d'utiliser :
- Oléoparathion à 300 g de m.a/ha
- Parathion méthyl formulation huileuse à 350 g de m.a/ha.

#### MOUCHE DU CHOU

Des attaques de larves de la mouche du chou sur racines ont été notées. Contre ce ravageur, seule l'utilisation d'un insecticide du sol au semis comme le CARBOFURAN (Curater) semblant pouvoir limiter l'importance de ces attaques, toute intervention serait inutile actuellement.

### CEREALES

#### JAUNISSE NANISANTE ET PUCERONS

Les vols de Rhopalosiphum padi, le principal vecteur de la jaunisse nanisante des céréales ont été très faibles cet automne. Des sondages effectués mi-octobre début novembre ont permis de déceler 0,4 puceron par plante en moyenne. Suite aux conditions climatiques défavorables, ces infestations sont tombées en dessous de 0,1 puceron par plante. A noter cependant que ces pucerons pouvant être localement très virulifères, risquent malgré leur faible nombre, d'entraîner des dégâts importants.

## BILAN DE LA CAMPAGNE 1979 - 1980

### ARBORICULTURE FRUITIERE

#### TAVELURES DES ARBRES FRUITIERS À PÉPINS

Les premières projections (fin mars) ont été un peu plus tardives que les années précédentes. Par suite de la sècheresse d'avril, les premières contaminations à l'origine de sorties de taches localement importantes se sont produites seulement avec les pluies de début mai. Les pluies importantes des mois de juin et juillet ont entraîné des contaminations secondaires dans les vergers attaqués.
Les dégâts ont été relativement sérieux dans les vergers où la protection contre les contaminations primaires a été mal assurée ; mais dans l'ensemble de la région la situation a été saine.

Imprimerie de la Station Ile de France - Directeur-Gérant : J. THIAULT

534B

OIDIUM

Les attaques d'Oïdium ont débuté fin mars et ont fortement augmenté en mai et juin . Cette maladie semble être en recrudescence et devra être surveillée attentivement .

CARPOCAPSE DES POMMES ET DES POIRES

Le vol du Carpocapse a commencé fin mai début juin ; il s'est poursuivi de manière échelonnée jusque vers la fin août . Les températures basses de juin et début juillet ayant entraîné un allongement des durées d'incubation et de développement des stades larvaire et nymphal, aucun deuxième vol n'a été observé cette année . Les dégâts qui se sont prolongés tardivement ont été finalement non négligeables, en vergers non traités notamment .

AUTRES MALADIES ET RAVAGEURS DES POMMIERS ET POIRIERS

Des dégâts importants de Cécidomyies des feuilles ont été observés .
Localement de fortes attaques de puceron lanigère se sont produites en juin . Par contre les autres espèces de pucerons ont été peu virulentes .
Les psylles du poirier ainsi que les acariens ont posé peu de problèmes cette année .
Les monilioses ont été présentes dans de nombreux vergers avant la récolte .

GRANDES CULTURES

COLZA

Les sorties de Méligèthes se sont produites massivement à partir du 12 et surtout les 14, 15 et 16 avril à la suite d'un réchauffement brutal alors que les cultures atteignaient le stade floraison .
Les populations de Charançons des siliques sont restées généralement faibles . Toutefois localement, pour la première fois depuis au moins une décennie, le niveau de population a été suffisamment important pour nécessiter une intervention .

CEREALES

RAVAGEURS

Les populations de pucerons (Rhopalosiphum padi) sur orges d'hiver en automne 1979 ont été plus faibles (moins de 0,5 puceron par plante) que l'année précédente à pareille époque . Ces pucerons très virulifères ont pu néanmoins entraîner localement des dégâts sérieux .

Les dégâts de pucerons des épis des céréales sont restés dans l'ensemble limités, les infestations s'étant produites tardivement, à un stade de la plante qui n'était plus critique .

MALADIES

Les maladies du pied (Piétin-Verse, Rhizoctone, Fusariose) se sont développées de manière importante, particulièrement dans les semis précoces de blé . Toutefois leur incidence sur la récolte est restée très limitée, les céréales ayant eu une maturation lente et n'ayant pas souffert d'un déficit hydrique .

Sur blé, les attaques de Septoriose ont été précoces . Au début la maladie a progressé très lentement en raison de la sècheresse des mois d'avril et mai ; par contre un redémarrage de la maladie s'est produit en fin de campagne .

La Rouille jaune a été présente d'une façon générale dans toute la région et les infestations ont été quelquefois graves fin mai début juin .
Les pluies exceptionnellement importantes de la mi-juin à la mi-juillet ont stoppé l'extension de cette maladie .

Sur Orge d'hiver, le développement de la Rhynchosporiose a été similaire à celui de la Septoriose, plus rapide cependant, cette maladie étant moins exigeante en température que la Septoriose .

MAIS

Le vol de la Pyrale a débuté vers le 10, 15 juin et s'est poursuivi jusqu'à la mi-août. Les premières pontes n'ont été déposées qu'à partir de début juillet . Elles ont été très échelonnées . Les dégâts dans l'ensemble plus faibles qu'en 1979, ont pu être localement sérieux .

En ce qui concerne les pucerons, des infestations importantes de Rhopalosiphum padi ont été observées début août, alors que les années précédentes et surtout en 1979, c'était l'espèce Métropolophium dirrhodum qui avait inquiété les producteurs de maïs .

BETTERAVE

La généralisation des différentes maladies : Alternaria, Phoma, Ramularia, Rouille, est à noter au cours du mois de septembre, celles-ci n'ayant été jusqu'alors observées que localement .

En ce qui concerne les ravageurs, les dégâts d'Atomaires ont été localement importants sur les dernières betteraves levées (22 mai) dans des parcelles qui n'avaient pas reçu de traitements insecticides au moment du semis .

Les fortes populations de prédateurs,en particulier de coccinelles, ont permis de maintenir les populations de pucerons dans des proportions satisfaisantes .

POMMES DE TERRE

Les premières taches de Mildiou sont apparues à la suite des nombreuses pluies des deux premières décades de juillet . Toutefois par suite des températures relativement basses de cette période la maladie a très peu progressé . C'est seulement avec les quelques pluies de fin juillet que la maladie a commencé à évoluer, mais l'extension est restée limitée, par suite de la sècheresse de début août . Les pluies de la deuxième décade d'août ont entraîné un développement très important de la maladie, néanmoins avec des conséquences très réduites pour les tubercules, les fortes attaques s'étant produites à la période habituelle de défanage ou d'arrachage .

Il est néanmoins à préciser qu'il n'y avait pas eu d'attaques sur feuillage aussi importantes depuis plusieurs années .

CULTURES LEGUMIERES

Peu de problèmes particuliers à l'exception de dégâts très importants de la 3ème génération de Teigne du poireau .

*L'Ingénieur en chef d'Agronomie*
*Chef de la Circonscription*
*H. SIMON*

P535

CONDITIONS CLIMATIQUES DE LA CAMPAGNE 1979 - 80

Le tableau ci-dessous établi à partir des données fournies par le B.A.R.M.A, résume par décade pour la région Ile de France, les températures et précipitations moyennes par rapport aux Normales (N) calculées sur 30 ans .

| | Températures | | | Précipitations en mm | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Décade D | Normale N | Ecart D N | Décade D | Normale N | Ecart D - N |
| OCTOBRE | 15 | 13 | + 2 | 22 | 13,9 | + 8,1 |
| | 12,4 | 11,2 | + 1,2 | 26,3 | 12,8 | + 13,5 |
| 1979 | 9,3 | 9,5 | - 0,2 | 33,4 | 18,3 | + 15,1 |
| NOVEMBRE | 9,6 | 7,9 | + 1,7 | 37 | 22 | + 15 |
| | 5,2 | 6,3 | - 1,1 | 24,7 | 22 | + 2,7 |
| 1979 | 4,8 | 4,8 | 0 | 1,3 | 15,3 | - 14 |
| DECEMBRE | 9,9 | 4,2 | + 5,7 | 40 | 20 | + 20 |
| | 6,6 | 3,7 | + 2,9 | 51 | 15 | + 36 |
| 1979 | 1,8 | 3,2 | - 1,4 | 25,8 | 20,8 | + 5 |
| JANVIER | 2 | 2,7 | 0,7 | 11,6 | 16,3 | - 4,7 |
| | - 2,3 | 3,1 | - 5,4 | 2,3 | 15,6 | - 13,3 |
| 1980 | 3,5 | 3,1 | + 0,4 | 24,2 | 17,1 | + 7,1 |
| FEVRIER | 8,2 | 3,9 | + 4,3 | 41,9 | 17,1 | + 24,8 |
| | 5,3 | 3,4 | + 1,9 | 4,9 | 16,7 | - 11,8 |
| 1980 | 4,9 | 4,6 | + 0,3 | 10,6 | 10,8 | - 0,2 |
| MARS | 5,2 | 5,1 | + 0,1 | 22,4 | 8,4 | + 14 |
| | 5 | 7 | - 2 | 38,4 | 15,6 | + 22,8 |
| 1980 | 7,2 | 7,9 | - 0,7 | 32,4 | 16,1 | + 16,3 |
| AVRIL | 7,1 | 8,5 | - 1,4 | 2,1 | 14,6 | - 12,5 |
| | 11,1 | 9,9 | + 1,2 | 2,8 | 12,8 | - 10 |
| 1980 | 7,7 | 10,4 | - 2,7 | 4,1 | 17,3 | - 13,2 |
| MAI | 9,6 | 12,0 | - 2,4 | 15,6 | 15,0 | + 0,6 |
| | 14,7 | 13,1 | + 1,6 | 3,0 | 15,0 | - 12 |
| 1980 | 12,4 | 13,8 | - 1,4 | 29,2 | 21,3 | + 7,9 |
| JUIN | 15,9 | 15,2 | + 0,7 | 3,8 | 18,3 | - 14,5 |
| | 16 | 16,1 | - 0,1 | 18,2 | 15,9 | + 2,3 |
| 1980 | 13,1 | 17,0 | - 3,9 | 59,3 | 17,0 | + 42,3 |
| JUILLET | 15,1 | 17,8 | - 2,7 | 20,3 | 14,4 | + 5,9 |
| | 15,3 | 17,8 | - 2,5 | 75,1 | 22,4 | + 52,7 |
| 1980 | 18,5 | 18 | + 0,5 | 20,7 | 14,1 | + 6,6 |
| AOUT | 20,5 | 18,3 | + 2,2 | 1,1 | 19,4 | - 18,3 |
| | 18,6 | 17,8 | + 0,8 | 16,4 | 14,7 | + 1,7 |
| 1980 | 16,1 | 17,1 | - 1 | 12,9 | 14,6 | - 1,7 |
| SEPTEMBRE | 15,7 | 16,4 | - 0,7 | 9 | 17 | - 8 |
| | 16,5 | 15,2 | + 1,3 | 11 | 18 | - 7 |
| 1980 | 16,4 | 14,4 | + 2 | 10 | 18 | - 8 |